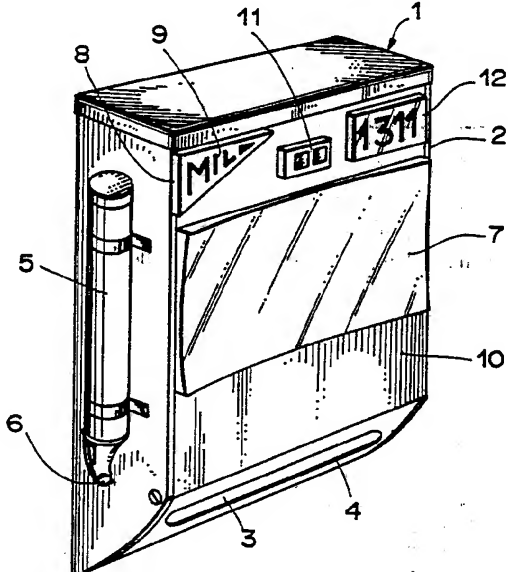


## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

<b>(51) Classification internationale des brevets <sup>5</sup> :</b>  <b>G09F 23/00, A47K 5/12, 10/32</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Numéro de publication internationale:</b> <b>WO 90/10285</b>  <b>(43) Date de publication internationale:</b> 7 septembre 1990 (07.09.90)
<p><b>(21) Numéro de la demande internationale:</b> PCT/CH90/00047</p> <p><b>(22) Date de dépôt international:</b> 27 février 1990 (27.02.90)</p> <p><b>(30) Données relatives à la priorité:</b>          782/89-3                      2 mars 1989 (02.03.89)                      CH          1739/87-7                      9 mai 1989 (09.05.89)                      CH</p> <p><b>(71)(72) Déposant et inventeur:</b> SEKKIOU, Laredj [DZ/CH];          27/B, avenue de Miremont, CH-1206 Genève (CH).</p> <p><b>(74) Mandataire:</b> BOVARD SA; Optingenstrasse 16, CH-3000          Berne 25 (CH).</p> <p><b>(81) Etats désignés:</b> AT, AT (brevet européen), AU, BB, BE (brevet européen), BF (brevet OAPI), BG, BJ (brevet OAPI), BR, CA, CF (brevet OAPI), CG (brevet OAPI), CH, CH (brevet européen), CM (brevet OAPI), DE, DE (brevet européen), DK, DK (brevet européen), ES, ES (brevet européen), FI, FR (brevet européen), GA (brevet OAPI), GB, GB (brevet européen), HU, IT (brevet européen), JP, KP, KR, LK, LU, LU (brevet européen), MC, MG, ML (brevet OAPI), MR (brevet OAPI), MW, NL, NL (brevet européen), NO, RO, SD, SE, SE (brevet européen), SN (brevet OAPI), SU, TD (brevet OAPI), TG (brevet OAPI), US.</p>		<p><b>Publiée</b>  <i>Avec rapport de recherche internationale.          Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i></p>
<p><b>(54) Title:</b> ASSEMBLY OF ELEMENTS INTO A SELF-CARRYING BLOCK</p>		
<p><b>(54) Titre:</b> ASSEMBLAGE D'ELEMENTS EN UN BLOC AUTOPORTANT</p>		
<p><b>(57) Abstract</b></p>		
<p>The assembly of elements into a self-carrying block (2) gathers a certain number of elements for body-care in a box on the side of which a mirror (7), which may be magnifying, attracts the attention to publicity announcements (9). The body-care elements may be of various types: dispenser (5) of disinfection or cleaning liquids, dispenser (4) of paper towels (3), etc. The box may be completed by various general use elements, such as for example a thermometer (11), a digital clock (12), etc. Various forms of execution of the assembly are proposed, according to the use and location desired.</p>		
<p><b>(57) Abrégé</b></p> <p>L'assemblage d'éléments en un bloc autoportant (2) réunit un certain nombre d'éléments à usage de soins corporels en un caisson, sur une face duquel un miroir (7), pouvant être grossissant, attire l'attention sur des annonces publicitaires (9). Les éléments de soins corporels peuvent être divers: distributeur (5) de liquides de désinfection ou de nettoyage, distributeur (4) de serviettes de papier (3), etc. Le caisson peut être complété de divers éléments d'usage général comme par exemple un thermomètre (11), une horloge digitale (12), etc. Diverses formes d'exécution de l'assemblage sont proposées, selon l'usage et l'emplacement prévus.</p>		
		

**UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION**

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	ES	Espagne	MG	Madagascar
AU	Australie	FI	Finlande	ML	Mali
BB	Barbade	FR	France	MR	Mauritanie
BE	Belgique	GA	Gabon	MW	Malawi
BF	Burkina Faso	GB	Royaume-Uni	NL	Pays-Bas
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	NO	Norvège
BJ	Bénin	IT	Italie	RO	Roumanie
BR	Brésil	JP	Japon	SD	Soudan
CA	Canada	KP	République populaire démocratique de Corée	SE	Suède
CF	République Centrafricaine	KR	République de Corée	SN	Sénégal
CG	Congo	LI	Liechtenstein	SU	Union soviétique
CH	Suisse	LK	Sri Lanka	TD	Tchad
CM	Cameroun	LU	Luxembourg	TG	Togo
DE	Allemagne, République fédérale d'	MC	Monaco	US	Etats-Unis d'Amérique
DK	Danemark				

- 1 -

## ASSEMBLAGE D'ELEMENTS EN UN BLOC AUTOPORTANT

La présente invention a pour objet un assemblage en un bloc autoportant, d'éléments à usage de

5 soins corporels, destinés à être installés dans un lieu à fréquentation renouvelée, comme par exemple lavabos publics dans les-gares, aéroports, magasins, restaurants, chambres d'hôtels, aires d'autoroutes, stations services, etc.

10 On connaît le problème que posent l'équipement et l'entretien des lavabos dans les lieux publics; aucun des différents systèmes que l'on rencontre habituellement ne répond de façon complète aux diverses exigences que ces installations doivent satisfaire,

15 tant dans le domaine de la facilité d'entretien et de nettoyage pour le gestionnaire du lieu public que dans celui de l'hygiène qui doit être assurée à l'utilisateur. Les appareils habituels distribuent généralement du savon sous forme solide, liquide ou pulvérulente; dans chacun de ces cas, le gestionnaire rencontre

20 des problèmes, celui des déchets et résidus lors de la fourniture de savon sous forme solide et celui de l'encrassement du dispositif distributeur dans le cas d'un distributeur de savon sous forme liquide ou de poudre.

25 L'hygiène de l'utilisateur n'est en outre pas assurée dans le cas de l'emploi de savon sous forme solide. Si un distributeur de serviettes en papier est associé au distributeur de savon, il se produit assez rapidement un amoncellement inesthétique et non hygiénique, à

30 moins qu'une poubelle quelconque soit mise à disposition; dans ce cas celle-ci n'est généralement pas harmonisée au design de l'appareil distributeur. Un premier but de l'invention consiste à mettre à disposition un assemblage en un bloc autoportant d'éléments à usage

35 de soins corporels ne rencontrant pas les inconvénients

- 2 -

mentionnés.

Un autre but de la présente invention est d'associer à cet assemblage une présentation publicitaire attractive.

5           Le brevet FR 458 961 de The Sandjebord Publicity Company présente un appareil combiné de publicité et de toilette où différentes publicités sont disposées autour d'un miroir, une boîte contenant divers objets de toilette vestimentaire étant associée à  
10 l'appareil. Ce dernier ne comporte aucun élément de soins corporels dans le sens de la présente invention.

          Le brevet US 4 798 312 de Scheiber présente un distributeur de liquide désinfectant installé sur un distributeur de papier WC; l'usage de ce dispositif est  
15 extrêmement limité, le dispositif ne comportant en outre aucun dispositif de présentation de publicité.

          Le brevet US 2 201 985 de Colburn présente une boîte distributrice de serviettes en papier sur laquelle une fenêtre permet de poser une publicité; ce  
20 dispositif est lui aussi d'usage très limité et ne comporte en outre pas de miroir.

          Le brevet GB 102 311 de Warbuton concerne un perfectionnement dans les annonces publicitaires, il consiste uniquement à rendre attractives des annonces  
25 publicitaires.

          Le brevet US 2 421 342 de MacKenzie présente un boîtier sanitaire avec des moyens de distribution de papier, ce boîtier étant principalement destiné à dissimuler une brosse et des produits de nettoyage d'une  
30 cuvette de WC; son usage est donc très limité et ne concerne pas du tout l'usage prévu de la présente invention; en outre ce boîtier ne comporte aucune publicité.

          Afin de pallier aux inconvénients mentionnés  
35 plus haut, l'invention porte sur un assemblage en un

- 3 -

bloc autoportant, selon diverses formes d'exécution, d'éléments à usage de soins corporels, destiné à être installé dans un lieu à fréquentation renouvelée, comprenant en particulier un miroir, pouvant être grossissant, ainsi qu'un support pour présentations publicitaire; un dispensateur de produit désinfectant et/ou un dispensateur de produit de nettoyage, pouvant être actionnés par un système mécanique ou photo-électrique, peuvent être associés audit assemblage. D'autres éléments à usage de soins corporels peuvent aussi y être associés, soit une prise pour rasoir électrique, un sèche-cheveux, un casier ouvrant pour produits ou ustensiles, de même qu'un sèche-mains pouvant être un dispositif de soufflage à air chaud, ou un distributeur de serviettes en papier sec ou en papier imprégné humide, ou en tissus, ou alors un distributeur de poudre avec des propriétés asséchantes, ainsi qu'éventuellement un ou plusieurs distributeurs d'objets à usage de soins corporels, comme des rasoirs jetables, distribués avec une dose de mousse de rasage ainsi qu'une dose de lotion après rasage, des brosses à dents jetables avec une dose de dentifrice, des préservatifs en latex, etc. D'autres éléments complémentaires comme un thermomètre, une horloge, un haut-parleur d'interphone, un appareil téléphonique sans fil et un appareil de radio peuvent aussi faire partie du bloc autoportant. Une poubelle, harmonisée au design de l'assemblage, peut aussi y être associée. L'assemblage peut comporter une face plane sur laquelle le miroir et le support pour présentation publicitaire sont disposés côte à côte, ledit support étant agencé pour recevoir des présentations publicitaires échangeables, sous forme de feuilles, de plaques ou de cassettes ou pour présenter des publicités mobiles, animées électriquement ou par des systèmes de projections lumineuses diverses, ou par des systèmes à

- 4 -

rayon laser ou autres du même genre, le support pouvant contenir un dispositif d'éclairage interne afin d'illuminer la publicité par transparence. L'assemblage peut être complété d'un dispositif de prépaiement à monnaie, jetons ou carte magnétique, afin de libérer l'emploi de l'un ou l'autre des éléments assemblés, p.ex. le téléphone ou l'un quelconque des objets à usage de soins corporels cités plus haut, après prépaiement. L'assemblage est en outre muni de moyens de fixation à une paroi, ou à un bras support mobile ou extensible ou alors à une colonne fixée au sol et/ou au plafond, cette colonne pouvant en outre être munie d'autres supports publicitaires sur ses autres faces.

Le produit désinfectant ainsi que le produit de nettoyage mentionnés plus haut peuvent être des produits ne nécessitant pas d'eau ni de savon pour leur usage et être suffisamment volatils pour ne pas nécessiter de sèche-mains. En particulier, la composition du liquide désinfectant est étudiée de façon à satisfaire un certain nombre de conditions qui permettent son emploi dans les conditions décrites; le liquide devra être aussi inodore et incolore que possible et suffisamment volatil pour que les mains de l'utilisateur sèchent rapidement après l'aspersion, il devra naturellement contenir un principe désinfectant suffisamment actif. Enfin son prix de revient devra être suffisamment réduit pour permettre l'utilisation en question. A titre d'exemple, un liquide désinfectant répondant particulièrement bien aux exigences ci-dessus pourrait avoir la composition suivante: (% en masse)

-Glycéride partiel de polyéthylèneglycoéther d'un acide gras de coco, avec des composants monoglycérides éthoxylées et des diglycérides éthoxylées, à raison de 1,0 % ,

-Tensio-actif ("surfactant") amphotère et

- 5 -

quaternaire, à raison de 1,0 % ,

-Alcool isopropylique G-Plus, pauvre en  
odeur, spécial cosmétique, à raison de 29,5 % et

-Eau déminéralisée pour le solde, soit  
5 68,5 % .

Le liquide de nettoyage peut être choisi  
parmi l'une des formes d'exécution du liquide de net-  
toyage pour les mains faisant l'objet de la demande de  
brevet CH 3725/89-6, ce produit ayant comme avantage de  
10 ne pas nécessiter d'eau ni de savon ni de sèche-mains  
pour son usage.

On va décrire ci-après, à titre d'exemple,  
deux parmi de multiples formes d'exécution possibles,  
en se référant au dessin dont les figures 1 et 2 sont  
15 des vues en perspective simplifiées et schématiques.

La première forme d'exécution de l'assembla-  
ge selon l'invention, représentée sur la figure 1, est  
destinée à être placée dans un lieu à fréquentation re-  
nouvelée tel qu'un local de toilette dans une gare, un  
20 aéroport, un magasin, etc. L'assemblage 1 est constitué  
essentiellement d'un bloc autoportant 2 formant un  
caisson rigide pouvant être par exemplè en matière  
plastique, en tôle métallique ou d'une autre manière.  
Il est en forme de parallélipède rectangle et agencé  
25 de façon à pouvoir être plaqué contre une paroi, par  
exemple à proximité d'un lavabo. Dans l'exécution dé-  
crite, le caisson 2, monté sur une armature non repré-  
sentée, est agencé de façon à pouvoir contenir un empi-  
lage de serviettes en papier, dont on voit une serviet-  
30 te inférieure 3 apparaître dans une ouverture 4 ménagée  
dans la face inférieure du caisson 2. Les moyens prévus  
pour permettre l'ouverture du caisson et le remplace-  
ment de l'empilage de serviettes en papier 3 ne néces-  
sitent pas de description spéciale. Sur un des côtés du  
35 caisson 2, un récipient tubulaire 5 est monté, muni à

- 6 -

son extrémité inférieure d'un ajutage 6 dont l'exécution peut varier de cas en cas. Ce récipient 5 peut contenir soit un liquide désinfectant, soit un liquide de nettoyage dont les caractéristiques ont été mention-  
5 nées précédemment. Le récipient 5 peut être soit fixé visiblement à l'extérieur du caisson, soit être camouflé à l'intérieur, avec un ajutage 6 dépassant de la partie inférieure dudit caisson, la commande de distribution étant faite par un bouton ou un anneau de pres-  
10 sion latéral ou une commande agissant sur le sommet du récipient 5. Cette commande peut aussi être actionnée par des moyens photo-électriques. L'ajutage 6 est équipé d'une tête de dispersion d'un des multiples types connus, pouvant être conçu de façon à ce que le liquide  
15 coule en un flux compact sur les mains lorsque l'ajutage 6 est ouvert, ou être équipé d'un pomme distribuant le liquide sous forme d'une multitude de jets fins, de gouttelettes ou d'un spray. Selon une variante de la forme d'exécution décrite, le caisson 2 peut contenir  
20 un récipient de liquide désinfectant et un autre récipient de liquide de nettoyage, chacun étant équipé de la manière décrite.

Sur sa face frontale avant, le caisson 2 porte un miroir 7 qui peut être un miroir grossissant,  
25 et qui dans la forme d'exécution représentée est de forme rectangulaire, mais pourrait aussi être d'une autre forme: ronde, carrée, ovale, etc. Immédiatement au-dessus de ce miroir, mais éventuellement aussi à côté ou au-dessous de celui-ci, sur la face frontale  
30 avant, un support 8, représenté ici de forme triangulaire, est placé, et qui est destiné à recevoir des feuilles échangeables 9 ornées d'une présentation publicitaire. Les moyens de fixation de ces feuilles sur le support peuvent être constitués, par exemple, de  
35 gorges longitudinales permettant l'engagement de pla-



- 7 -

ques rigides à coulissement, ou de moyens d'agrafage, ou alors être constitués d'un enduit autocollant sur le support 8 permettant l'application de feuilles 9 de papier ou de plastique souple. D'autres moyens de fixation sont également possibles, tels que coulisseau incorporé à la face plane du caisson 2, avec une portion transparente sous laquelle une cassette publicitaire peut être glissée. Un dispositif de publicité mobile peut aussi être visible à travers une fenêtre transparente remplaçant le support 8, le mécanisme électrique de changement des publicités étant contenu dans le caisson 2. Bien entendu, la forme et l'emplacement du support 8, respectivement de la présentation publicitaire, pourraient aussi différer de ce qui est représenté à la figure 1; ils seront adaptés à la conformation générale de l'arrangement. La présence du miroir 7 à côté des feuilles publicitaires 9, surtout s'il est grossissant, augmente l'effet d'attraction sur ces publicités. Dans certains cas particuliers, la présence d'un miroir sur le caisson 2 n'est pas indispensable.

Toujours sur la face frontale antérieure 10 du caisson 2 sont montés encore deux éléments additionnels représentés ici à titre d'exemple non exhaustif: d'une part un thermomètre à affichage digital 11 et une horloge 12, également à affichage digital, indiquant l'heure et la minute ou le cas échéant, le quantième ou une autre indication de temps.

La deuxième forme d'exécution de l'assemblage selon l'invention, telle que représentée à la figure 2, consiste en un assemblage, désigné de façon générale par 13, et qui a la forme d'un parallélipipède rectangle, mais pourrait aussi être d'une autre forme, constitué d'un caisson 14 fixé par sa face supérieure 15 à un bras 16 pouvant être fixe ou mobile, rigide, extensible ou pliable accroché à une glissière lui permet-

- 8 -

tant de coulisser et de pivoter verticalement ou horizontalement. De la sorte, l'assemblage 13 constitué en un bloc autoportant peut être déplacé dans un certain rayon et orienté à volonté.

5                   Un assemblage selon cette forme d'exécution est destiné plus particulièrement à être installé dans une chambre d'hôtel, de sorte qu'il sera utilisé par une seule ou par un petit nombre de personnes en même temps, bien que ces personnes se renouvellent  
10 fréquemment. Le caisson 14 présente également une face frontale 18 qui est plane et qui est équipée en son centre d'un miroir 19. Ici ce miroir est de forme circulaire, mais pourrait aussi être d'une autre forme.

                  Dans les angles supérieurs de la face frontale 18, sont montés des supports 20 et 21, de forme  
15 triangulaire à hypoténuse incurvée et concave, qui sont destinés à recevoir des feuilles échangeables 22 et 23, de même constitution et de même usage que celle décrite plus haut, c'est-à-dire portant des ornements  
20 et des inscriptions à but publicitaire. Ici aussi la forme des supports pourrait être différente, et l'agencement des feuilles, plaques ou cassettes échangeables à but publicitaire, pourrait varier.

                  Le bloc autoportant 14 sera également muni  
25 d'un récipient distributeur 24 de liquide de désinfection et/ou d'un récipient distributeur de liquide de nettoyage, pouvant être insérés à l'intérieur du caisson ou placés à l'extérieur comme représenté. D'autres éléments à usage de soins corporels comme une prise  
30 pour rasoir électrique 25, montée sur une face latérale du bloc 14, ainsi qu'un sèche-cheveux, non représenté, pourraient être intégrés au caisson. Il est également prévu un casier intérieur fermé par une porte 26 à poignée 27, pouvant contenir des ustensiles ou des réci-  
35 pients à produits de toilette.

- 9 -

Dans la forme d'exécution décrite, sur le bloc mobile 14, sont disposés un appareil de téléphone sans fil, intégré 28, un haut-parleur 29 d'un appareil de radio, ces éléments pouvant être les composants d'un  
5 circuit d'interphone interne.

A partir des éléments mentionnés dans les deux formes d'exécution décrites, ainsi que de ceux mentionnés dans les revendications, il est possible de concevoir encore bon nombre de variantes de formes  
10 d'exécution en combinant quelques-uns de ces éléments selon l'usage et le lieu prévu pour l'utilisation de l'assemblage. Ainsi, lorsqu'on se trouve à proximité d'un lavabo, il n'est peut être pas absolument nécessaire de prévoir un liquide de nettoyage ne nécessitant  
15 pas d'eau; un savon liquide usuel peut fort bien être prévu, nécessitant de ce fait l'installation d'un distributeur d'essuie-mains ainsi que d'une poubelle au design adapté à celui de l'assemblage, ou d'un dispositif de séchage à air chaud. De même, l'adjonction du  
20 thermomètre sera plus particulièrement indiquée pour un appareil installé à l'air libre. De même les moyens de présentation de la publicité peuvent varier selon l'emplacement de l'assemblage, à partir de publicités fixes ou mobiles, éclairées ou non. A côté des moyens de fixation décrits, il est possible de concevoir l'assemblage comme une tour, installée contre une colonne, les autres faces de la colonne, respectivement de la tour, pouvant aussi supporter des placards publicitaires. Selon les éléments et distributeurs disposés sur l'assemblage, il est possible d'y ajouter un dispositif de  
30 prépaiement à monnaie, jetons ou carte magnétique afin de libérer l'usage de l'un ou l'autre desdits éléments ou distributeurs.

Une notice explicative peut être apposée sur  
35 l'une des faces de l'assemblage afin d'expliquer à l'u-

- 10 -

utilisateur le fonctionnement des éléments qui y sont montés, en particulier l'emploi des liquides désinfectant et nettoyant.

Ainsi constitué, un assemblage selon l'une  
5 ou l'autre des formes d'exécution possibles, présente tout d'abord une utilité en tant qu'assemblage d'éléments de soins corporels, réunissant un dispensateur de liquide de désinfection et/ou un dispensateur de liquide de nettoyage, qui vu qu'ils ne nécessitent pas d'eau  
10 pour leur usage peuvent être utilisés en particulier en tous lieux non raccordés à un réseau de distribution et d'écoulement d'eau. Le miroir, s'il est grossissant, a, à côté de son aspect utilitaire pour des soins du visage, une fonction d'attraction sur la publicité qui lui  
15 est adjacente, renforçant ainsi l'impact de celle-ci sur l'utilisateur. L'adjonction d'autres éléments selon les besoins, permet d'obtenir un assemblage fonctionnel, comportant de multiples avantages tant pour le gestionnaire, en facilitant son travail de maintenance,  
20 que pour l'utilisateur en lui proposant toutes sortes de services de manière attrayante et hygiénique.

- 11 -

## REVENDICATIONS:

- 1-Assemblage, en un bloc autoportant, d'éléments à usage de soins corporels, destiné à être installé dans un lieu à fréquentation renouvelée, caractérisé par le fait qu'un miroir grossissant et un support pour présentation publicitaire sont associés au bloc autoportant.
- 2-Assemblage selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'un dispensateur de produit désinfectant peut être associé au bloc autoportant.
- 3-Assemblage selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'un dispensateur de produit de nettoyage peut être associé au bloc autoportant.
- 4-Assemblage selon la revendication 3, caractérisé en ce que le bloc autoportant peut comprendre un ou plusieurs des éléments à usage de soins corporels suivants:
- prise pour rasoir électrique,
  - sèche-mains,
  - sèche-cheveux,
  - casier ouvrant pour produits ou ustensiles.
- 5-Assemblage selon la revendication 4, caractérisé en ce que le bloc autoportant peut comprendre un ou plusieurs distributeurs d'objets à usage de soins corporels suivants:
- rasoir jetable avec dose de mousse de rasage et dose de lotion après rasage,
  - brosse à dents jetable avec dose de dentifrice,
  - préservatif en latex.

- 12 -

6-Assemblage selon la revendication 5, caractérisé en ce que le bloc autoportant peut contenir un ou plusieurs des éléments complémentaires suivants:

- 5                   -thermomètre,
- horloge,
- haut-parleur d'interphone,
- appareil téléphonique sans fil,
- appareil de radio.

10               7-Assemblage selon la revendication 6, caractérisé en ce que le bloc autoportant peut comprendre un dispositif de prépaiement à monnaie, jetons ou carte magnétique, libérant l'emploi de l'un ou l'autre des distributeurs ou des éléments assemblés.

15

8-Assemblage selon la revendication 7, caractérisé en ce qu'il peut comporter une poubelle harmonisée et adaptée au bloc autoportant.

20               9-Assemblage selon la revendication 8, caractérisé en ce qu'il est muni de moyens de fixation à une paroi, ou à un bras support mobile ou extensible.

25               10-Assemblage selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit miroir n'est pas grossissant.

30               11-Assemblage selon la revendication 1, caractérisé en ce que le bloc autoportant comporte une face plane sur laquelle le miroir grossissant et le support pour présentation publicitaire sont disposés côte à côte, ledit support pour présentations publicitaires étant agencé pour recevoir des présentations publicitaires échangeables sous forme de feuilles, de plaques ou de cassettes.

35               12-Assemblage selon la revendication 2, ca-

- 13 -

ractérisé en ce que ledit dispensateur est actionné par un système mécanique ou photo-électrique.

13-Assemblage selon la revendication 2, caractérisé en ce que ledit produit désinfectant ne nécessite ni eau, ni savon, ni sèche-mains pour son usage.

14-Assemblage selon la revendication 3, caractérisé en ce que ledit dispensateur est actionné par un système mécanique ou photo-électrique.

15-Assemblage selon la revendication 3, caractérisé en ce que ledit produit de nettoyage ne nécessite ni eau, ni savon, ni sèche-mains pour son usage.

16-Assemblage selon la revendication 4, caractérisé en ce que le sèche-mains est soit un dispositif de soufflage à air chaud, soit un distributeur de serviettes en papier sec ou en papier imprégné humide, ou en tissus, soit un dispositif distributeur de poudre avec des propriétés asséchantes.

17-Assemblage selon la revendication 9, caractérisé en ce que lesdits moyens de fixation permettent de fixer ledit assemblage à une colonne fixée au sol et/ou au plafond.

18-Assemblage selon la revendication 11, caractérisé en ce que ledit support pour présentations publicitaires peut être agencé pour présenter des publicités mobiles, animées électriquement ou par des systèmes de projections lumineuses diverses, ou par des systèmes laser ou autres du même genre.

- 14 -

19-Assemblage selon la revendication 18, caractérisé en ce que ledit support pour présentations publicitaires comporte un dispositif d'éclairage de la-  
5 dite publicité.

20-Assemblage selon la revendication 17, caractérisé en ce que ladite colonne peut être munie d'autres supports publicitaires sur ses autres faces.



1/1

FIG. 1

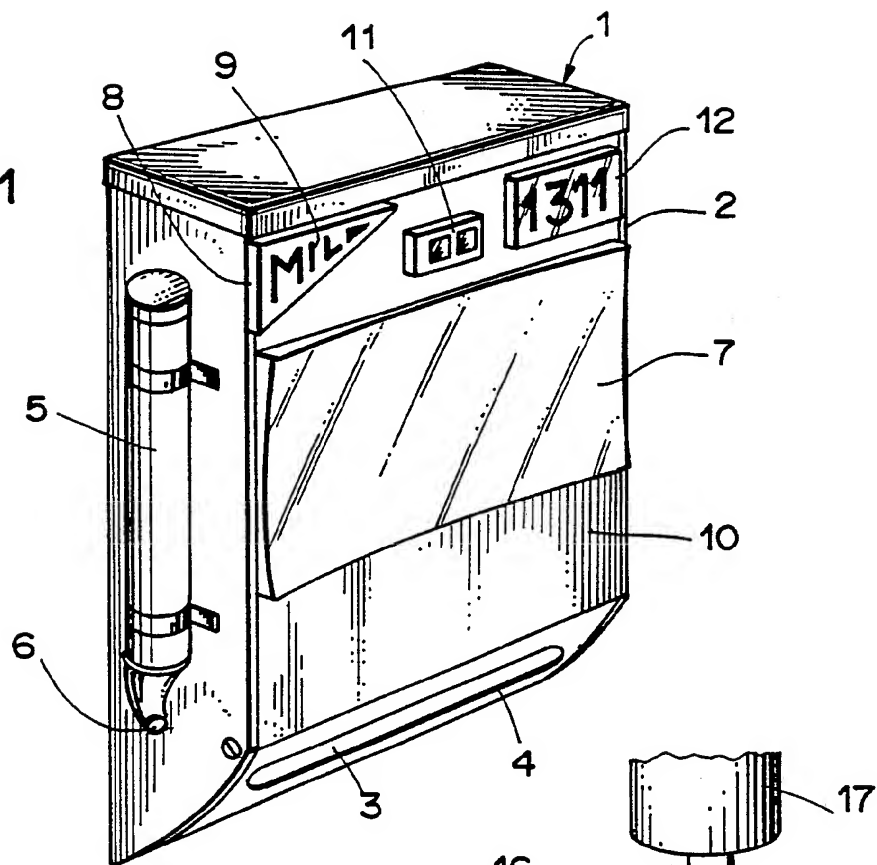
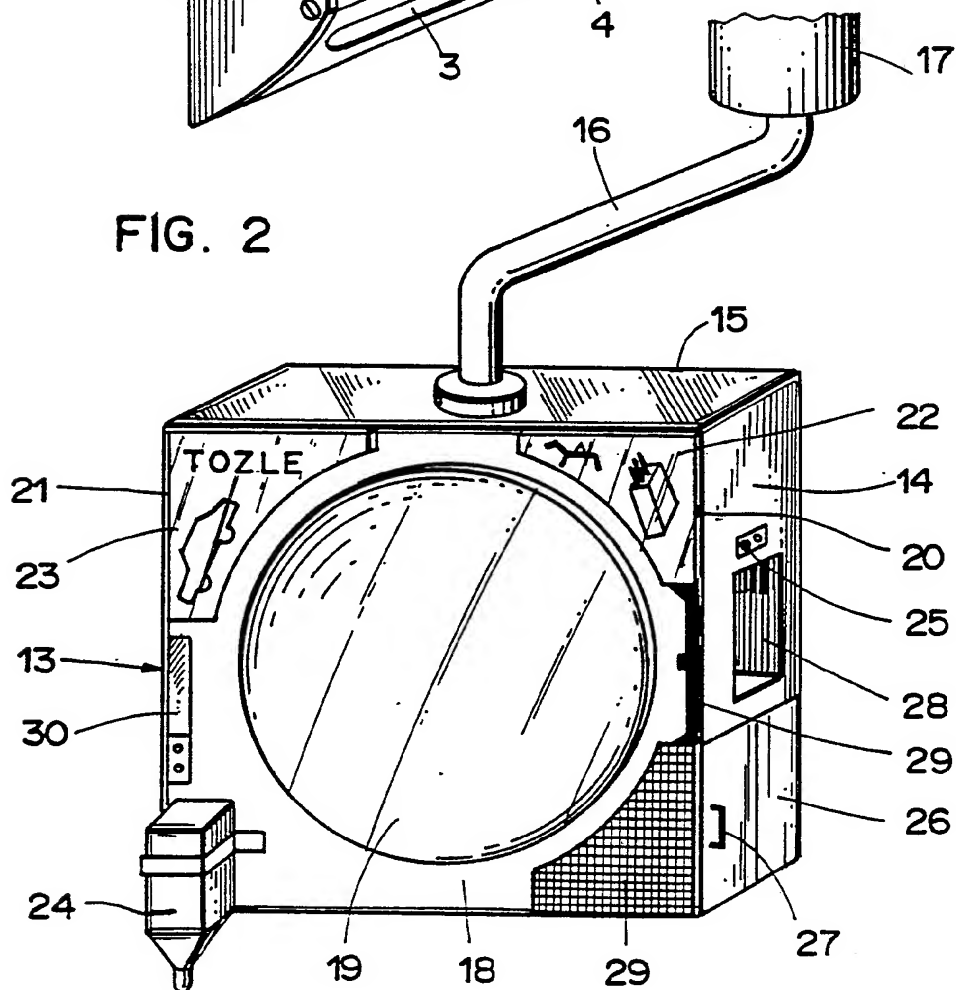


FIG. 2



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/CH90/00047

<b>I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> (if several classification symbols apply, indicate all) <sup>6</sup> According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC <div style="margin-left: 40px;">IPC<sup>5</sup> : G09F 23/00, A47K 5/12, A47K 10/32</div>																				
<b>II. FIELDS SEARCHED</b> <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">Minimum Documentation Searched <sup>7</sup></div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;">Classification System</td> <td style="padding: 5px;">Classification Symbols</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">IPC<sup>5</sup></td> <td style="padding: 5px;">G09F, A47K</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">Documentation Searched other than Minimum Documentation to the Extent that such Documents are Included in the Fields Searched <sup>8</sup></div>			Classification System	Classification Symbols	IPC <sup>5</sup>	G09F, A47K														
Classification System	Classification Symbols																			
IPC <sup>5</sup>	G09F, A47K																			
<b>III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT <sup>9</sup></b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%; padding: 5px;">Category <sup>*</sup></th> <th style="width: 60%; padding: 5px;">Citation of Document, <sup>11</sup> with indication, where appropriate, of the relevant passages <sup>12</sup></th> <th style="width: 30%; padding: 5px;">Relevant to Claim No. <sup>13</sup></th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 5px;">Y</td> <td style="padding: 5px;">FR, A, 2534399 (J. DE RUYTER et al.) 13 April 1984 see page 2, line 14 - page 4, line 8; figures 1-4 ---</td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;">1-4, 10-16, 18, 19</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 5px;">Y</td> <td style="padding: 5px;">FR, A, 458961 (THE SANJEBORD PUBLICITY COMPANY) 3 October 1913 see the whole document (cited in the application) ---</td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;">1-4, 10-16, 18, 19</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 5px;">Y</td> <td style="padding: 5px;">US, A, 4798312 (J. SCHEIBER) 17 January 1989 see column 2, line 57 - column 3, line 8, 32-36; figure 1 (cited in the application) ---</td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;">1-4, 10-16, 18, 19</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 5px;">A</td> <td style="padding: 5px;">GB, A, 102311 (L. WARBURTON et al.) 21 December 1916 (cited in the application) ---</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top; padding: 5px;">A</td> <td style="padding: 5px;">US, A, 2421342 (A. MacKENZIE) 27 May 1947 (cited in the application) ./. </td> <td></td> </tr> </table>			Category <sup>*</sup>	Citation of Document, <sup>11</sup> with indication, where appropriate, of the relevant passages <sup>12</sup>	Relevant to Claim No. <sup>13</sup>	Y	FR, A, 2534399 (J. DE RUYTER et al.) 13 April 1984 see page 2, line 14 - page 4, line 8; figures 1-4 ---	1-4, 10-16, 18, 19	Y	FR, A, 458961 (THE SANJEBORD PUBLICITY COMPANY) 3 October 1913 see the whole document (cited in the application) ---	1-4, 10-16, 18, 19	Y	US, A, 4798312 (J. SCHEIBER) 17 January 1989 see column 2, line 57 - column 3, line 8, 32-36; figure 1 (cited in the application) ---	1-4, 10-16, 18, 19	A	GB, A, 102311 (L. WARBURTON et al.) 21 December 1916 (cited in the application) ---		A	US, A, 2421342 (A. MacKENZIE) 27 May 1947 (cited in the application) ./.	
Category <sup>*</sup>	Citation of Document, <sup>11</sup> with indication, where appropriate, of the relevant passages <sup>12</sup>	Relevant to Claim No. <sup>13</sup>																		
Y	FR, A, 2534399 (J. DE RUYTER et al.) 13 April 1984 see page 2, line 14 - page 4, line 8; figures 1-4 ---	1-4, 10-16, 18, 19																		
Y	FR, A, 458961 (THE SANJEBORD PUBLICITY COMPANY) 3 October 1913 see the whole document (cited in the application) ---	1-4, 10-16, 18, 19																		
Y	US, A, 4798312 (J. SCHEIBER) 17 January 1989 see column 2, line 57 - column 3, line 8, 32-36; figure 1 (cited in the application) ---	1-4, 10-16, 18, 19																		
A	GB, A, 102311 (L. WARBURTON et al.) 21 December 1916 (cited in the application) ---																			
A	US, A, 2421342 (A. MacKENZIE) 27 May 1947 (cited in the application) ./.																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><sup>*</sup> Special categories of cited documents: <sup>10</sup></p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>"&amp;" document member of the same patent family</p> </div> </div>																				
<b>IV. CERTIFICATION</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Date of the Actual Completion of the International Search <div style="margin-left: 40px;">30 May 1990 (30.05.90)</div></td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Date of Mailing of this International Search Report <div style="margin-left: 40px;">27 June 1990 (27.06.90)</div></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">International Searching Authority <div style="margin-left: 40px;">European Patent Office</div></td> <td style="padding: 5px;">Signature of Authorized Officer</td> </tr> </table>			Date of the Actual Completion of the International Search <div style="margin-left: 40px;">30 May 1990 (30.05.90)</div>	Date of Mailing of this International Search Report <div style="margin-left: 40px;">27 June 1990 (27.06.90)</div>	International Searching Authority <div style="margin-left: 40px;">European Patent Office</div>	Signature of Authorized Officer														
Date of the Actual Completion of the International Search <div style="margin-left: 40px;">30 May 1990 (30.05.90)</div>	Date of Mailing of this International Search Report <div style="margin-left: 40px;">27 June 1990 (27.06.90)</div>																			
International Searching Authority <div style="margin-left: 40px;">European Patent Office</div>	Signature of Authorized Officer																			

## III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT (CONTINUED FROM THE SECOND SHEET)

Category *	Citation of Document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
------------	--	----------------------

A	US, A, 2201985 (B. COLBURN) 28 May 1940 (cited in the application)  -----	
---	---	--

**ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
ON INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.**

CH 9000047


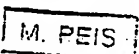
SA 34577

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on 15/06/90  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR-A- 2534399	13-04-84	None	
FR-A- 458961		None	
US-A- 4798312	17-01-89	None	
GB-A- 102311		None	
US-A- 2421342		None	
US-A- 2201985		None	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale N°PCT/CH 90/00047

<b>I. CLASSEMENT DE L'INVENTION</b> (si plusieurs symboles de classification sont applicables, les indiquer tous) <sup>7</sup>		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
CIB <sup>5</sup> :      G 09 F 23/00, A 47 K 5/12, A 47 K 10/32		
<b>II. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTÉ</b>		
Documentation minimale consultée <sup>8</sup>		
Système de classification	Symboles de classification	
CIB <sup>5</sup>	G 09 F, A 47 K	
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où de tels documents font partie des domaines sur lesquels la recherche a porté <sup>9</sup>		
<b>III. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b> <sup>10</sup>		
Catégorie *	Identification des documents cités, <sup>11</sup> avec indication, si nécessaire, des passages pertinents <sup>12</sup>	N° des revendications visées <sup>13</sup>
Y	FR, A, 2534399 (J. DE RUYTER et al.) 13 avril 1984 voir page 2, ligne 14 - page 4, ligne 8; figures 1-4  --	1-4, 10-16, 18, 19
Y	FR, A, 458961 (THE SANJEBORD PUBLICITY COMPANY) 3 octobre 1913 voir le document en entier (cité dans la demande)  --	1-4, 10-16, 18, 19
Y	US, A, 4798312 (J. SCHEIBER) 17 janvier 1989 voir colonne 2, ligne 57 - colonne 3, ligne 8, 32-36; figure 1 (cité dans la demande)  --	1-4, 10-16, 18, 19
./.		
<p>* Catégories spéciales de documents cités: <sup>11</sup></p> <p>« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>« E » document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>« L » document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>« O » document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>« P » document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> <p>« T » document ultérieur publié postérieurement à la date de dépôt international ou à la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>« X » document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive</p> <p>« Y » document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier.</p> <p>« &amp; » document qui fait partie de la même famille de brevets</p>		
<b>IV. CERTIFICATION</b>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale	
30 mai 1990	27. 06 90	
Administration chargée de la recherche internationale	Signature du fonctionnaire autorisé	
OFFICE EUROPEEN DES BREVETS	 	

III. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		(SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDICUÉS SUR LA DEUXIÈME FEUILLE)
Catégorie *	Identification des documents cités, avec indication, si nécessaire, des passages pertinents	N° des revendications visées
A	GB, A, 102311 (L. WARBURTON et al.) 21 décembre 1916 (cité dans la demande)  --	
A	US, A, 2421342 (A. MacKENZIE) 27 mai 1947 (cité dans la demande)  --	
A	US, A, 2201985 (B. COLBURN) 28 mai 1940 (cité dans la demande)  -----	

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE  
RELATIF A LA DEMANDE INTERNATIONALE NO.

CH 9000047

SA 34577

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche internationale visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 15/06/90

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR-A- 2534399	13-04-84		
FR-A- 458961			
US-A- 4798312	17-01-89		
GB-A- 102311			
US-A- 2421342			
US-A- 2201985			

EPO FORM P0472

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82